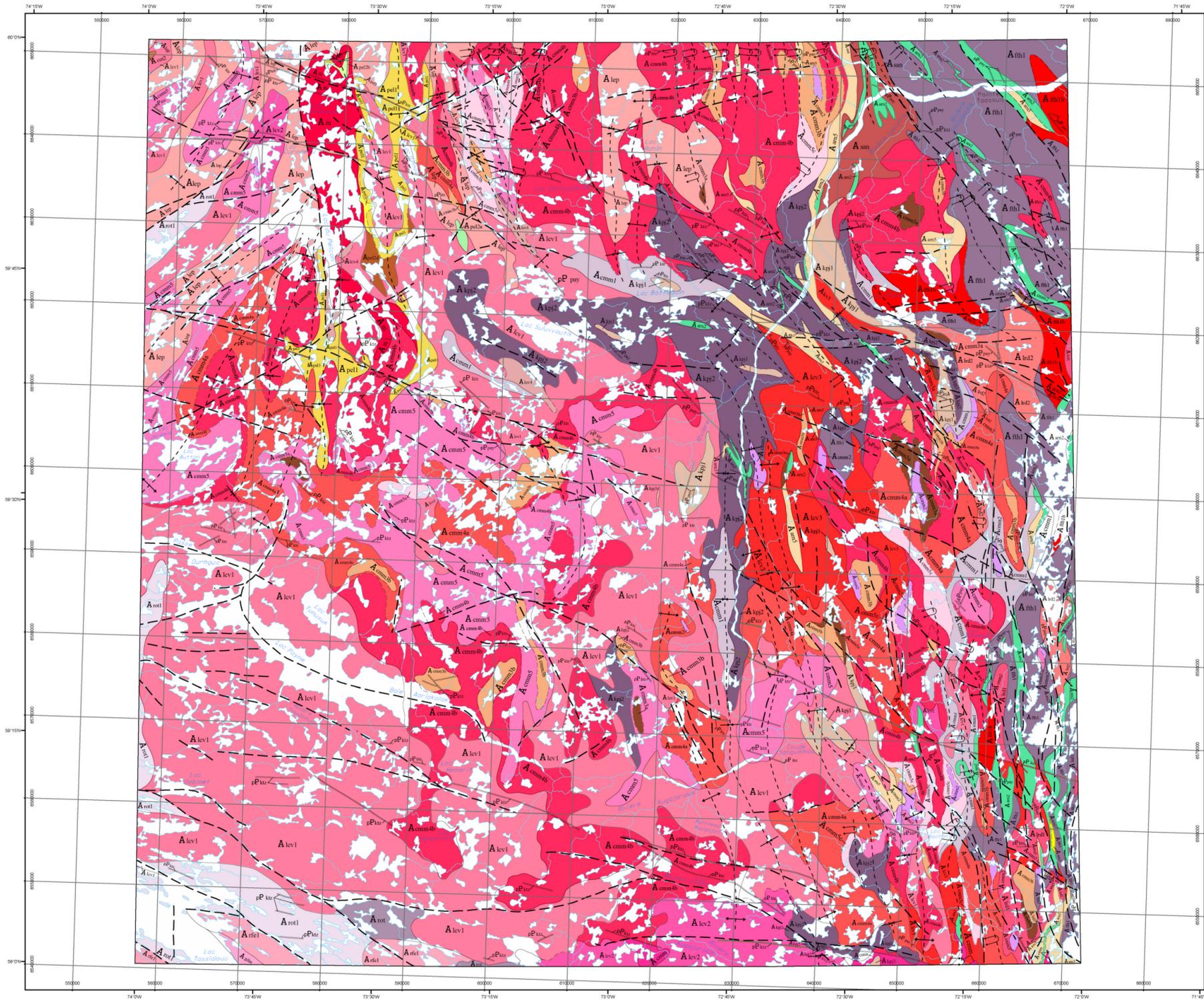


Compilation géologique - LAC DU PELICAN

34P



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Dykes de la rivière Payne (~1800 Ma)

pPpy Dykes de diabase, homogènes, massifs, texture aphanitique à trachyoidale, très magnétiques, grain fin à aphanitique; surface fraîche gris bleuté, patine d'altération brun verdâtre

Dykes de Klotz (~2209 Ma)

pPktz Dykes de gabbro, homogènes, massifs, texture subophitique à ophitique, très magnétiques, grain moyen à grossier; vert moyen clair

ARCHÉEN

Suite de Morrice

Apm Granite : 5-15 % biotite+hornblende+magnétite, homogène, folié, grain moyen à grossier, blanc rosé à rougeâtre

Pluton d'Inninaru

Ain Tonalites à biotite ± hornblende et d'un peu de trondhémite à biotite. Ce sont des roches gris moyen, de granulométrie moyenne et d'aspect massif à légèrement folié qui renferment un peu d'enclaves de paragneiss et de roches ignées de composition mafique à felsique

Suite de Lepelle

Akp Granodiorite : à hornblende+clinopyroxène+biotite+magnétite, homogène, massive à foliée, grain moyen à grossier; contient du pyroxène au cœur des hornblendes et de rares enclaves de diorite, de gabbro et d'amphibolite; gris violacé, rougeâtre à blanchâtre, un peu de tonalite

Suite de MacMahon

Acm Enderbite-opalite : non subdivisée, 5-35 % biotite+orthopyroxène+clinopyroxène+hornblende+magnétite, homogène, foliée à localement massive, grain moyen à fin, équilibratoire, brun verdâtre à gris-brun clair

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, contiennent communément des phénocristaux de feldspath potassique (jusqu'à 2 cm de longueur); brun jaunâtre (âge de 2717±10 Ma par datation U/Pb sur zircon)

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Opalite, mangrinite et charnockite (faciès non subdivisé) : 10-30% biotite+orthopyroxène+clinopyroxène, massives à foliées ou rubanées, grain moyen à grossier, brun jaunâtre, aspect de diatexite

Suite de Couture

Acs2 Roches mafiques (non subdivisées), comprennent diorite à diorite quartzifère et localement du gabbro, à hornblende+biotite+magnétite+clinopyroxène, mésocratés à mélancratés, homogènes, granoblastiques, grain moyen, aspect massif; roches gris moyen

Suite de Sanigick

Acs Diatexite à biotitesgrenat : composition tonalitique à granodioritique, se compose de >50% de leucosome quartzofeldspathique, aspect hétérogène, folié, granulométrie grossière; contient des schlierens et des enclaves de paragneiss et de roche mafique; blanche à gris pâle

Suite de Rochefort

Arot Tonalite non subdivisée : à biotiteshornblendes+magnétites+épidotes+allanite, leucocrate, foliée à rubanée; peut contenir des enclaves de roches ignées intermédiaires à mafiques; gris pâle à gris foncé (âge de 2769-6 Ma par datation U/Pb sur zircon); fréquemment hétérogènes et granitiques

Suite de Pelican

Arot Tonalite et trondhémite, homogènes, massives à rubanées

Complexe de Pelican

Unité de roches métavolcaniques

Aps2a Schiste felsique : à biotite+plagioclase+quartz+hornblendesgrenat, homogène, intensément folié à grain moyen; gris brunâtre

Aps2c Dacite à rhyodacite : à biotite+muscovite+quartz+plagioclase, leucocrate, foliée à grain fin; renferme des phénocristaux de plagioclase (dacite) ou de quartz (rhyodacite) suggérant des faciès de tuf; contient des zones rouillées avec <5% de pyrite disséminée; blanc-rose (âge de 2742±1 Ma par datation U/Pb sur zircon)

Aps2b Andésite à plagioclase+hornblende, mésocrate, foliée, grain fin; renferme des phénocristaux de plagioclase (tuf), et des blocs (tuf à lapillis, tuf à blocs); gris moyen, patine légèrement bleuâtre

Aps2a Basalte (amphibolite, gneiss mafique) : à hornblende+plagioclase+clinopyroxène+orthopyroxène, folié à gneissique, grain fin à moyen; peut contenir du mobilisat; interité avec des roches volcaniques intermédiaires à felsiques, des paragneiss et des formations de fer; vert foncé

Unité de paragneiss

Aps1b Paragneiss quartzofeldspathique migmatitique (faciès non subdivisé) : à quartz+plagioclase+biotite+grenat+orthopyroxène+hornblende+cordiérite sillimanite; homogène, mélancraté et à grain grossier ou, plus rarement, homogène, mélancraté et à grain fin; se compose localement de diatexite (âge métamorphique de 2733±3 Ma par datation U/Pb sur zircon); contient des formations de fer; brun rouille

Suite de Faribault-Thury

Ath1b Tonalite (faciès non subdivisé) : 10-25% de biotiteshornblendes+magnétite, homogène, massive, foliée à rubanée, grain moyen; contient de la trondhémite, des enclaves de diorite quartzifère, de diorite, de gabbro, des injections de granite et de granodiorite et de nombreux dykes de pegmatite rose; gris moyen

Suite de Faribault-Thury

Ath1b Tonalite (faciès non subdivisé) : 10-25% de biotiteshornblendes+magnétite, homogène, massive, foliée à rubanée, grain moyen; contient de la trondhémite, des enclaves de diorite quartzifère, de diorite, de gabbro, des injections de granite et de granodiorite et de nombreux dykes de pegmatite rose; gris moyen

Suite de Faribault-Thury

Ath1b Tonalite (faciès non subdivisé) : 10-25% de biotiteshornblendes+magnétite, homogène, massive, foliée à rubanée, grain moyen; contient de la trondhémite, des enclaves de diorite quartzifère, de diorite, de gabbro, des injections de granite et de granodiorite et de nombreux dykes de pegmatite rose; gris moyen

Complexe d'Arnau

Aans Paragneiss quartzofeldspathique migmatitique (faciès non subdivisé) : à biotite+quartz+plagioclase+grenat+orthopyroxène+hornblende+cordiérite sillimanite; homogène, mélancraté et à grain fin ou hétérogène, mésocrate à leucocrate et à grain grossier; contient entre 5 et 50% de leucosome quartzofeldspathique à porphyroblastes de grenat+orthopyroxène, et une faible proportion de marbre calcitique à dolomitique; brun rouille

Formation de fer

Aans Formation de fer : foliée ou rubanée, métamorphosée, à texture granoblastique, se compose de lamines à magnétite+quartz (faciès des oxydes) et de lamines à grenat+quartz+biotitescordiérites+biotites sillimanite agunitrite (faciès des silicates); localement minéralisées; noire à brun rouille

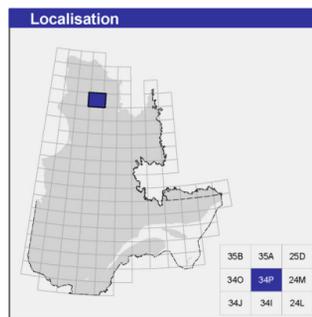
Dacite et rhyodacite

Aans Dacite et rhyodacite : composition felsique à biotite+muscovite+quartz+plagioclase, leucocrate, foliées à grain fin, renferment des phénocristaux de plagioclase (rhyodacite) et de quartz (rhyodacite) suggérant des faciès de tuf; contiennent des zones rouillées avec <5% de pyrite disséminée; blanches à gris pâle

Basalte (amphibolite, gneiss mafique)

Aans Basalte (amphibolite, gneiss mafique) : faciès mafique non subdivisé à hornblende+plagioclase+clinopyroxène+orthopyroxène+grenat, folié à gneissique, grain fin à moyen; peut contenir du mobilisat à orthopyroxène; interité avec des roches ultramafiques, andésitiques, dacitiques à rhyodacitiques, des paragneiss et des formations de fer; vert foncé

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.



Métadonnées	
Surface de référence géodésique :	Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique :	NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Projection cartographique :	Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 18
Longitude d'origine :	73°00'
Latitude d'origine :	0°

Sources	
Données :	Organisme : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Géologie Québec
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'information géographique, 1996

Réalisation	
Compilation et modifications :	Anne-Marie Cadieux, Martin Simard et al. (2002)
Référence :	Cadieux, A.-M., Berclaz, A., Labbe, J.-Y., Laoste, P., David, J., Sharma, K.N.M. (2002) - RG 2002-02
Assistance technique :	Patrick Olivier, Nelson Leblond, Christian Garneau, Claude Guérin